

PORTUGUÊS

TEXTO 1 - QUESTÕES 01 a 04

/01 Às vezes penso que fiz no meu apartamento o que
/02 gostaria de fazer no meu cérebro. Renunciei a tudo o
/03 que atravanca. São dois salões imensos, tão vazios
/04 que parecem preparados para um baile, que nunca
/05 sai. Dois compridos sofás brancos contra paredes
/06 brancas, em ângulo, chão de parquê nu e cortinas
/07 beges nos janelões, minha única concessão à cor.
/08 Ou à Lívia. E só. Quando os jantares do grupo são,
/09 eram, no meu apartamento, eu colocava a grande
/10 mesa no centro do salão maior. No resto do ano a
/11 grande mesa fica desmontada e as cadeiras empilha-
/12 das na área de serviço e eu como na mesa da cozi-
/13 nha. Lucídio examinou tudo com seu meio sorriso e
/14 ficou em silêncio. O único comentário adequado aos
/15 meus grandes salões vazios.

VERISSIMO, Luis Fernando. O Clube dos Anjos. Rio de Janeiro: Editora Objetiva, 1998, p. 21-22.

1) O texto acima é um fragmento do livro **O Clube dos Anjos**, de Luis Fernando Veríssimo. Trata-se de uma passagem em que predominam:

- A) Estruturas simples, verbos estáticos e seqüências de localização;
- B) Enunciados analíticos e explicativos;
- C) Verbos que indicam mudança e seqüências temporais;
- D) Verbos no imperativo e enunciados que incitam à ação;
- E) Apenas verbos reflexivos e seqüências de fatos.

2) Da leitura do enunciado “Às vezes penso que fiz no meu apartamento o que gostaria de fazer no meu cérebro” (linhas 1-2), depreende-se que o narrador:

- A) Precisa proceder a uma limpeza em seu apartamento;
- B) Tem a mente cheia de idéias que o perturbam;
- C) Vive preocupado com a decoração de seu apartamento;
- D) Tem necessidade de renunciar a todos os objetos que o atrapalham;
- E) As preocupações do dia-a-dia afligem a sua mente de maneira que efetivamente aplica as mudanças necessárias para uma melhor saúde física e mental.

3) Quanto às noções de sintaxe, é **FALSO** afirmar que:

- A) O verbo é intransitivo em “eu como na mesa da cozinha” (linhas 12-13);
- B) A presença da preposição “a” (linha 2) justifica-se pela regência do verbo “renunciar”;
- C) O período “Às vezes penso que fiz no meu apartamento o que gostaria de fazer no meu cérebro” (linhas 1-2) é composto por subordinação;
- D) Há desvio de concordância em “Dois compridos

sofás brancos contra paredes brancas, em ângulo, chão de parquê nu e cortinas beges nos janelões, minha única concessão à cor” (linhas 5-7);
E) Nenhuma das alternativas.

4) No que diz respeito aos fatos gramaticais da língua, é **INCORRETO** afirmar que:

- A) “que nunca sai” (linha 4-5) significa “que jamais se torna realidade”;
- B) “o” e “que” em “o que gostaria de fazer” (linha 1-2) pertencem à classe dos pronomes;
- C) O uso do sinal indicativo de crase é opcional em “Renunciei a tudo o que atravanca” (linha 2-3);
- D) “meio”, em “Lucídio examinou tudo com seu meio sorriso” (linha 13), significa “moderado, pouco intenso”;
- E) Todas estão incorretas.

5) Observe a seguinte sentença: “**O beijo, amigo, é a véspera do escarro**”. Este é um verso do poema Versos Íntimos, de Augusto dos Anjos. Sobre o excerto, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) A função da palavra amigo, neste verso, é de adjectivar a palavra beijo;
- B) Amigo é apenas um vocativo, pois o eu-lírico se dirige ao leitor chamando-o de amigo;
- C) A função da palavra amigo é constituir uma imagem serena que será quebrada com a palavra escarro, pois o beijo amigo sucede o escarro;
- D) O escarro é a véspera do beijo amigo, ou ao contrário. Não importa quem é a véspera do outro. O sentido não muda;
- E) O sentido não muda se tirarmos as vírgulas da frase.

**LEIA ATENTAMENTE O TRECHO DA CANÇÃO
“Como nossos pais”, de Belquior.**

“Não quero lhe falar
Meu grande amor
Das coisas que aprendi
Nos discos...”

6) Assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) O eu-lírico não pretende contar sobre seu grande amor;
- B) O eu-lírico não quer contar ao seu amor sobre coisas que aprendeu nos discos;
- C) O eu-lírico não quer que ouçam os discos, pois eles trazem informações que foram censuradas pela ditadura militar;
- D) Se trocarmos as duas primeiras linhas de posição entre si, alteraremos o sentido do texto;
- E) “Meu grande amor” é um objeto direto.

7) Retomando o verso de Augusto dos Anjos, citado na questão 5 e o trecho de “Como nossos pais”, na questão 6, analise as seguintes assertivas e assinale

a alternativa **CORRETA**:

I. Em ambos os excertos, temos um mesmo caso que pode causar interpretação errônea pelo mesmo motivo, diferindo-se apenas pela pontuação entre os excertos.

II. O sentido está além da pontuação, nestes dois casos. A falta de vírgulas no trecho de “Como nossos pais” não atrapalha na interpretação.

III. Se formos colocar as vírgulas no trecho de “Como nossos pais”, teríamos o seguinte resultado: Não, quero lhe falar, meu grande amor, das coisas que aprendi nos discos...”.

- A) Apenas I está correta;
- B) Apenas II está correta;
- C) Apenas III está correta;
- D) Apenas I e III estão corretas;
- E) Apenas I e II estão corretas.

LEIA O SEGUINTE EXCERTO DA MÚSICA “Como eu quero”, de Leoní e Paula Toller, E RESPONDA ÀS QUESTÕES 8 a 10.

Diz prá eu ficar muda
Faz cara de mistério
Tira essa bermuda
Que eu quero você sério....

Tramas do sucesso
Mundo particular
Solos de guitarra
Não vão me conquistar...

Uh! Eu quero você
Como eu quero!
Uh! Eu quero você
Como eu quero!...

O que você precisa
É de um retoque total
Vou transformar o seu rascunho
Em arte final...

Agora não tem jeito
Cê tá numa cilada
Cada um por si
Você por mim e mais nada...

8) O excerto da música apresenta algumas palavras que não estão de acordo com a ortografia da norma culta. Assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) As palavras foram escritas assim propositalmente, pois elas já são aceitas pela ortografia como norma culta ortográfica, já que estão dicionarizadas;
- B) As palavras foram grafadas desta maneira por uma questão de estilo, tido como comum na linguagem formal, pois é assim que se vê na escrita pela internet;
- C) As palavras foram grafadas desta forma para compor o eu-lírico, que não é estudado e não sabe escrever direito;

D) As palavras foram grafadas desta maneira para representar a fala, pois se trata de uma forma comum na fala, e não na escrita;

E) O autor escreveu a letra com algumas palavras erradas, e, se elas forem escritas corretamente, o sentido se alterará.

9) Quanto ao verbo no segundo verso da primeira estrofe, considerando sua face semântica, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) O verbo está empregado no indicativo;
- B) O verbo está empregado no subjuntivo;
- C) O verbo está empregado no imperativo;
- D) O verbo está empregado no infinitivo;
- E) O verbo está empregado de maneira que ficou sem sentido.

10) Segundo o excerto citado, a mulher apresenta duas faces do homem que ela ama. Uma corresponde ao que ele é, e outra ao que ele não é, ou seja, uma real, e uma de possibilidades. Partindo desta afirmação, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) As palavras bermuda, arte final e rascunho pertencem à mesma face;
- B) A face cujo verso “faz cara de mistério” pertence à face real;
- C) Arte final está relacionada à face real;
- D) A face de possibilidades é representada pelas palavras arte final, bermuda e cara de mistério;
- E) “Solos de guitarra” está ligado à face real.

CONHECIMENTOS GERAIS

11) Na Paraíba, o Movimento das Ligas Camponesas, surgem na região do Várzea do Paraíba, fora das usinas de cana-de-açúcar, onde os conflitos pelo direito ao trabalho na terra, já era uma realidade. Foi no município de Sapé, que foi fundada a primeira Liga Camponesa do Estado da Paraíba. Em que ano isso aconteceu?

- A) No ano de 1958;
- B) No ano de 1959;
- C) No ano de 1960;
- D) No ano de 1968;
- E) No ano de 1970.

12) Sobre esse movimento camponês surgido no Nordeste do Brasil é **INCORRETO** afirmar que:

- I. Foi criada pelo PC do B, com o amparo do Código Civil.
- II. Foram vítimas das atrocidades dos latifundiários que mataram dezenas de trabalhadores do campo.
- III. O movimento foi suplantado pelo Golpe de 64, com todas as formas de organização dos trabalhadores do campo e da cidade no País.
- IV. Conseguiu implementar a Reforma Agrária nas suas área de atuação.

V. Teve total apoio do Governo Militar na sua consolidação.

Estão **CORRETAS** as alternativas:

- A) I e IV;
- B) I, II e III;
- C) I, II e IV;
- D) II, III e V;
- E) I, III e IV.

13) Com base no que se tem sobre a história do município de Sapé pode-se afirmar que:

- I. Os índios Tabajaras foram os primeiros povos a habitarem a localidade onde hoje se encontra o município.
- II. O português Manoel Antônio Fernandes fundou o núcleo do município, juntamente com os senhores Urbano Guedes Gondim e Simplicio Alves Coelho.
- III. A origem do nome está relacionada às casas de Sapê que eram abundantes no lugar.
- IV. Foi sobre a presidência de João Suassuna, que em 1925 foi criado o município de Sapé.
- V. O município foi desmembrado de São Miguel de Taipu em 1911.

Estão **CORRETAS** as alternativas:

- A) I, II e IV;
- B) II e III;
- C) II e IV;
- D) III e V;
- E) I e IV.

14) Em 1964, Eduardo Coutinho inicia as filmagens de *Cabra marcado para morrer*, que conta a história do movimento de um dos líderes do movimento da Liga Camponesa na Paraíba. De quem o filme fala:

- A) José Pedro Teixeira;
- B) Jacó Paulo Teixeira;
- C) Nego Fubá;
- D) João Pedro Teixeira;
- E) Pedro Paulo Teixeira.

15)



**Poluição atmosférica:
Principal causa do aquecimento global**

Todos os dias acompanhamos na televisão, nos jornais e revistas as catástrofes climáticas e as mudanças que estão ocorrendo, rapidamente, no clima mundial. Nunca se viu mudanças tão rápidas e com efeitos devastadores como tem ocorrido nos últimos anos.

Sobre o aquecimento global é **CORRETO** afirmar que:

- I. Com o aumento da temperatura no mundo, está em curso o derretimento das calotas polares.
- II. O aumento da temperatura faz com que ocorra maior evaporação das águas dos oceanos, potencializando as catástrofes climáticas.
- III. Em 2009, aconteceu a 15ª Conferência das Nações Unidas sobre Mudança do Clima foi realizada entre os dias 7 e 18 de dezembro, na cidade de Dinamarca.
- IV. O aumento da temperatura provoca a morte de várias espécies animais e vegetais, desequilibrando vários ecossistemas.
- V. Regiões de temperaturas amenas não tem sofrido com as ondas de calor.

Estão **CORRETAS** as alternativas:

- A) I, II e IV;
- B) I, III e IV;
- C) II, III e V;
- D) II, III e IV;
- E) I, II e V.

16) Na madrugada da segunda-feira, dia 01 de junho de 2009, o mundo ficou pasmo com a queda do avião Air France que saiu do Brasil no voo 447. Qual o destino do voo.

- A) África do Sul;
- B) Portugal;
- C) França;
- D) Itália;
- E) Espanha.

17) Qualquer afirmação peremptória neste momento sobre a natureza da crise financeira (e já econômica) mundial deverá ser corrigida num futuro imediato. Um dos únicos pontos já estabelecidos sobre a crise, e com algum consenso, é que as condições gerais (o quadro maior, de cunho global) onde se desenrola a crise são de natureza totalmente diversa dos casos anteriores. Nesse sentido pode-se afirmar sobre a atual crise mundial que:

- I. Que ela começou no processo produtivo, em meio a indústria americana.
- II. Eclodiu a partir dos pressupostos clássicos do superconsumo.
- III. Insere-se na economia real, através da economia de crédito.
- IV. Trata-se, como resultado, do enxugamento compulsivo do mercado pelos bancos.
- V. Grandes bancos não tiveram problemas com a cre-

dibilidade junto aos seus clientes.

Estão **CORRETAS** as alternativas:

- A) II e IV;
- B) I e III;
- C) II e V;
- D) I e V;
- E) III e IV.

18)



A imagem acima é de uma catástrofe natural ocorrida em setembro de 2009, no Estado de Santa Catarina, pondo abaixo a crença de que o Brasil está imune as catástrofes naturais. Sobre que tipo de acontecimento estamos falando:

- A) Ciclone extratropical;
- B) Tufão;
- C) Tornado;
- D) Furacão;
- E) Terremoto.

19) As fortes chuvas que atingem o país desde novembro do ano passado, principalmente as regiões Sul e Sudeste, registram índices pluviométricos bastante acima da média. Dos 31 dias do mês de dezembro de 2009, 15 foram de chuvas para os paulistanos. Isso ocorre em virtude:

- A) Do El Nino;
- B) Do Aquecimento global;
- C) Da La Nina;
- D) Da Poluição atmosférica;
- E) Do Bucostelo.

20) Em meio ao fogo cruzado de denúncias de movimentação de dinheiro ilegal pelos partidos políticos, e dos escândalos envolvendo os políticos brasileiros, no ano de 2008, a CNBB e outros organismos da sociedade civil desenvolveram uma campanha nacional contra esse políticos. Como se chamou a campanha realizada.

- A) Brasil Limpo;
- B) Contra Corrupção;
- C) Tolerância Zero;
- D) Ficha Limpa;
- E) Cara Pintada.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Utilizando-se do conhecimento sobre os diversos critérios e aspectos de classificações dos solos, é **CORRETO** afirmar que:

- A) Solos Granulares são basicamente os siltes e as argilas;
- B) De acordo com a escala granulométrica brasileira, siltes são solos cujo tamanho dos grãos variam entre 0,075mm e 2,00mm;
- C) Solos arenosos são bastante plásticos na presença de água, formando torrões frágeis ao secar;
- D) Solos com percentagem superior a 50% do material, passado na peneira N = 200 (0,075 mm), são considerados granulares;
- E) De acordo com a escala granulométrica brasileira, argilas são solos cujo tamanho dos grãos são inferiores a 0,005mm.

22) Entre os diversos tipos de ensaios de solo, o mais executado é o SPT (Standard Penetration Test) ou sondagem de simples reconhecimento dos solos. Entre as características que ele **NÃO** fornece, é **CORRETO** afirmar que:

- A) A resistência oferecida pelo solo à cravação do amostrador padrão;
- B) A cota ou a espessura de cada tipo de solo;
- C) O módulo de elasticidade e o ângulo de atrito interno;
- D) A posição do nível d'água;
- E) O tipo de solo atravessado.

23) No que se refere a dosagem e ao controle de qualidade do concreto, a resistência de dosagem é dada pela fórmula $f_{cj} = f_{ck} + 1,65S_d$. Os valores mínimo e máximo, em MPa, de S_d :

- A) 5,5 e 10,0;
- B) 2,0 e 7,0;
- C) 7,0 e 9,0;
- D) 4,0 e 8,0;
- E) 8,0 e 10,0.

24) A locação de uma obra, primeira atividade a ser executada e de que dependem todas as demais, está prevista para consumir 6% do prazo total da obra. Um atraso de 50% dessa etapa, mantidos os prazos de execução das outras etapas, provoca um atraso no prazo total da obra de:

- A) 1,0%
- B) 2,0%
- C) 3,0%
- D) 3,5%
- E) 4,0%

25) Para atender às condições de durabilidade e resistência, a relação a/c recomendável está corretamente indicada em:

	Peças protegidas e sem risco de condensação de umidade	Peças expostas a intempéries de atmosfera urbana ou rural	Peças expostas à intempéries de atmosfera indúst. Ou marinha.
A)	0,50	≤0,45	≤0,40
B)	≤0,55	≤0,50	≤0,30
C)	≤0,65	≤0,55	≤0,48
D)	≤0,70	≤0,60	≤0,50
E)	0,75	0,70	0,65

Obs: O uso de aditivos não deve ser considerado.

26) Segundo a NBR 5626 (Instalações Prediais de Água Fria), a pressão máxima em condições estáticas (sem escoamento), em qualquer ponto da rede, não deve ser superior a:

- A) 200 kPa;
- B) 300 kPa;
- C) 400 kPa;
- D) 500 kPa;
- E) 50 kPa.

27) Segundo a NBR 8160 (Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário), o dispositivo provido de fecho hidráulico destinado a vedar a passagem dos gases no sentido oposto ao escoamento do esgoto é denominado:

- A) Coluna de ventilação;
- B) Tubo de queda;
- C) Desconector;
- D) Sumidouro;
- E) Barrilete de ventilação.

28) Uma tubulação de uma instalação predial de água fria alimenta um conjunto de aparelhos, cuja soma dos pesos relativos é igual a 9,0. A vazão a ser considerada no dimensionamento dessa tubulação, pelo método dos pesos relativos, é igual a:

- A) 0,6 l/s;
- B) 0,7 l/s;
- C) 0,8 l/s;
- D) 0,9 l/s;
- E) 1,0 l/s

29) Sobre a hidráulica dos sistemas de esgoto, são feitas as seguintes afirmativas:

I. De modo geral, pode-se dizer que, não ocorrendo grande contribuição de despejos industriais, os esgotos sanitários constituem-se de, aproximadamente, 99,90% de água e 0,10% de sólidos em peso. Para efeitos de escoamento em condutos, o esgoto é considerado como água (peso específico de 10 kN/m³).

II. As canalizações de esgotos são calculadas como condutos livres (canais abertos), com exceção das tubulações de recalque e dos sifões invertidos. Para que funcionem como condutos livres, elas são projetadas para operar com lâmina máxima de 75% a 80% do diâmetro.

III. Em geral, as perdas de cargas mais importantes nas redes de esgoto são localizadas.

Analisando-se as afirmativas feitas, está (ão) **CORRETA(S)**, apenas:

- A) I;
- B) II;
- C) II e III;
- D) I e III;
- E) I e II.

30) Considere as seguintes afirmativas:

I. As vergas e contra-vergas são importantes para prevenção da ocorrência de fissuras nos cantos de portas e janelas.

II. O chapisco é a primeira camada do revestimento de uma parede, servindo para garantir que o revestimento não se descole da parede. Já o reboco é a última camada de acabamento (massa fina).

III. Os baldrames são as fundações das paredes do andar térreo de uma construção e são elementos não-armados.

Analisando-se as afirmativas feitas, está (ão) **CORRETA(S)**, apenas:

- A) I;
- B) II;
- C) II e III;
- D) I e III;
- E) I e II.

31) Com relação à instalação e utilização de eletrodutos enterrados, assinale a alternativa **CORRETA**:

A) Deve ser observado um afastamento mínimo de 0,20 m entre duas linhas elétricas enterradas que venham a se cruzar;

B) Em linhas enterradas, só são admitidos cabos unipolares;

C) Deve ser observado um afastamento mínimo de 0,50 m entre uma linha elétrica enterrada e qualquer linha não elétrica cujo percurso se avizinha ou cruze com o da linha elétrica;

D) Devem ficar à profundidade entre 10 cm e 20 cm do piso acabado e, em locais de passagem de veícu-

los pesados, a profundidade deve ser no mínimo 50 cm;

E) Em vias acessíveis a veículos a profundidade do eletroduto deve ser no mínimo de 1,00 m, incluindo uma faixa de 80 cm de largura de um lado e de outro dessas vias.

32) Analise os itens a seguir, considerando que a correta especificação de materiais e o controle de suas propriedades são de fundamental importância para a qualidade e a durabilidade de estruturas de concreto armado, e assinale a alternativa **INCORRETA**:

A) A elevada ductilidade do arame recozido permite o seu uso na amarração de componentes de armadura de uma peça de concreto armado;

B) No adensamento de concreto com vibrador tipo mangote, a retirada do vibrador da massa de concreto deve ser feita o mais rapidamente possível, de forma a se evitar a formação de vazios no concreto;

C) No Planejamento do lançamento do concreto em uma construção, é aconselhável preencher primeiramente os pilares até o fundo das vigas e, em seguida, colocar a ferragem das lajes e vigas, para prosseguir a concretagem;

D) A presença de grande quantidade de material pulverulento em agregados graúdos prejudica a qualidade do concreto;

E) A tela de aço soldada pode substituir a armadura convencional com vergalhões em alguns elementos estruturais.

33) Considere as seguintes afirmações:

I. A tensão efetiva é uma medida do carregamento transmitido pela estrutura ao solo é calculada pela diferença entre a tensão normal total e a pressão neutra.

II. A resistência ao cisalhamento de um solo depende da pressão total normal ao plano considerado e não da tensão efetiva.

III. Em solos granulares, a maior parte de recalque se desenvolverá durante a aplicação do carregamento na fundação, ou seja, após a conclusão da obra somente ocorrerão recalques pequenos no caso de fundações submetidas a cargas aproximadamente constantes. Em solos argilosos, o processo de recalque pode se estender por vários anos.

Está (ão) **CORRETA (S)** apenas a(s) afirmativa(s):

- A) I;
- B) II;
- C) II e III;
- D) I e III;
- E) I e II.

34) Os graus de tratamento convencional de esgoto costumam ser classificados como preliminar, primário, secundário e terciário. Analise as afirmativas abaixo:

I. Entre as operações primárias, estão a decantação primária e a flotação.

II. Os reatores anaeróbios e o lodo ativado são exemplos de tratamentos secundários.

III. Entre as vantagens dos processos aeróbios estão a baixa demanda por área e a possibilidade de aproveitamento do gás metano gerado.

Está (ão) **INCORRETA(S)** apenas a (s) afirmativa (s):

- A) I;
- B) III;
- C) II e III;
- D) I e III;
- E) I e II.

35) Analise as afirmativas abaixo:

I. De acordo com a NBR 6118/2003, em vigas altas (>60cm) deve-se colocar a chamada armadura de pele nas faces laterais.

II. De acordo com a NBR 6122/1996, blocos de fundação são elementos estruturais de grande rigidez utilizados em fundações rasas. São peças que trabalham à compressão, dispensando armadura.

III. De acordo com a NBR 6122/1996, deve-se executar um lastro de concreto magro com um mínimo de 5cm de espessura para o caso de fundações assentadas em solos não-rochosos.

Está (ão) **INCORRETA(S)** apenas a(s) afirmativa(s):

- A) I;
- B) II;
- C) II e III;
- D) I e III;
- E) I e II.

36) Julgue os itens a seguir:

I. Cerca de 70% do consumo mundial de água doce se destina à irrigação.

II. O abrandamento da água é a remoção dos elementos que lhe conferem dureza principalmente, o cálcio e o magn.

III. A eutrofização de um lago não é influenciada pelas atividades agrícolas, industriais ou pela presença de zonas urbanas próximas e a montante.

Está (ão) **CORRETA(S)** apenas a (s) afirmativa (s):

- A) I;
- B) II;
- C) II e III;
- D) I e III;
- E) I e II.

37) O encunhamento das paredes não estruturais ou de vedação deve ser executado:

A) Antes de concretar as lajes;

- B) Após a concretagem das lajes e após a retirada das formas das lajes, mas antes da retirada das escoras verticais (cimbramentos);
- C) Após a cura das lajes e sempre dos andares inferiores para os superiores;
- D) Após a concretagem das lajes e antes da retirada das formas das lajes;
- E) Após a cura das lajes e sempre dos andares superiores para os inferiores.

38) A cavitação é um efeito que pode ocorrer em sistemas de bombeamento, podendo gerar diversos efeitos operacionais. Assinale a alternativa que NÃO representa um desses efeitos:

- A) Dano ao material da bomba;
- B) Barulho;
- C) Vibração;
- D) Alteração do desempenho e de sua curva característica;
- E) Incremento de vida útil.

39) A característica hidrológica que é expressa pela tangente a um ponto da curva massa de vazões (*diagrama de Rippl*):

- A) O volume escoado no intervalo;
- B) A vazão naquele instante;
- C) A vazão máxima;
- D) A vazão média nesse intervalo;
- E) A vazão média de todo o período considerado.

40) Na hidrologia, os principais tipos de chuva são classificados como:

- A) Intensas, rápidas, demoradas;
- B) Chuva, neve, granizo;
- C) Convectivas, orográficas, médias;
- D) Convectivas, orográficas, frontais ou ciclônicas;
- E) Convectivas, frontais ou ciclônicas.